Guida Rapida all'Installazione e Programmazione

Introduzione:

Questa guida rapida descrive in modo semplificato tutte le fasi più importanti relative all'installazione e alla programmazione del sistema ProSYS e degli accessori BUS maggiormente utilizzati, partendo dai valori di fabbrica (default), che assicurano di avere un sistema funzionante, pronto per essere utilizzato in poco tempo. Questo documento è indirizzato a chi ha già esperienza nell'installazione di centrali d'allarme.
Per maggiori informazioni fare riferimento al manuale di Installazione e Programmazione della ProSYS scaricabile sul nostro sito: www.riscogroup.it

Posizione di installazione corretta:

Decidere dove posizione la centrale ProSYS. Una posizione centrale è spesso il miglior posto per effettuare i cablaggi verso le espansioni e facilita il collegamento con gli accessori più lontani. Per le lunghe tratte di cavo, utilizzare il cavo di sezione corretta come riportato a pagina 1-5 "Note sui Cavi da Utilizzare" del manuale di installazione e programmazione della ProSYS. Nel caso venga installato il Modulo BUS GSM/GPRS all'interno del contenitore della centrale, prima di fissare la centrale nella posizione desiderata, assicurarsi di avere un buon segnale di rete GSM (consigliabile avere un livello almeno di 4 su 5).

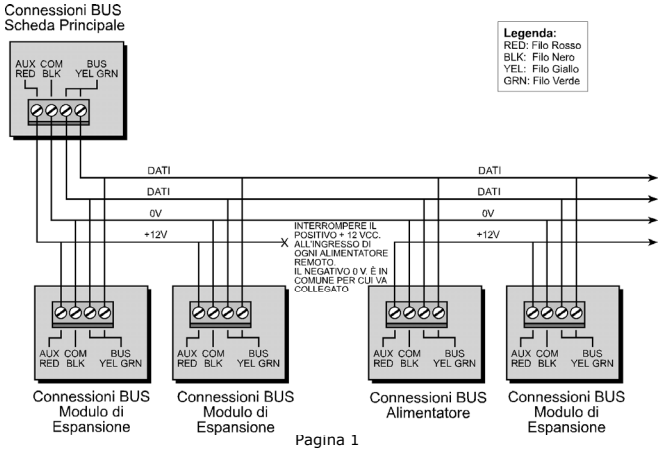
Importante: *Se viene collegato un Modulo di Espansione Alimentazione,* ***NON*** *collegare il filo Rosso (+12v) tra il Modulo e la centrale ProSYS.*

Cablaggi della scheda principale ProSYS:

1. ***Collegamento del BUS.*** I primi otto morsetti sulla sinistra della scheda rappresentano i due BUS di espansione. Questi supportano il collegamento delle tastiere e di tutti i moduli di espansione BUS. La corrente massima erogata da ogni uscita BUS (morsetti AUX1 e AUX2) è di 600mA. Le connessioni sono in parallelo da morsetto a morsetto con codice colore come segue:

Morsetti BUS	Descrizione
AUX 1 RED	Alimentazione +12V positivo per i moduli di espansione su BUS 1 (filo rosso)
COM BLK	Alimentazione 0V negativo (filo nero)
BUS 1 YEL	Connessione dati per i moduli di espansione su BUS 1 (filo giallo)
BUS 1 GRN	Connessione dati per i moduli di espansione su BUS 1 (filo verde)
I quattro morsetti successivi sono identici ma riferiti al BUS 2	

Collegare ogni/tutte le Tastiere ed Espansioni/Accessori BUS necessari per l'installazione utilizzando le due connessioni BUS.



Per la maggior parte degli accessori deve essere impostato un numero di identificazione. Gli accessori vengono divisi in 'Categorie'. In ogni 'Categoria' gli accessori hanno numeri di identificazione sequenziali che vengono impostati tramite Microinterruttori.
Se viene modificato un Microinterruttore su un qualsiasi accessorio, è necessario rimuovere l'alimentazione da quel accessorio e ricollegarla.

Le Categorie più importanti che hanno numeri ID sequenziali sono:

- ***Tastiere** (LCD, LCD di Prossimità, 8 LED, 16 LED, Tastiera Radio "Rolling Code")*
- ***Espansioni Zone** (Espansione 8 zone cablate, Espansione 16 Zone Cablate, Espansione 8 Zone Radio (vedi **NOTA 1**), Espansione 16 Zone Radio (vedi **NOTA 1**), Espansione 8 Zone BUS e Espansione 16 Zone BUS)*
- ***Espansioni Uscite** (4 Uscite a Relé, 8 Uscite a Collettore Aperto, Uscite X-10, 2 Uscite a Relé)*
- ***Espansioni di Alimentazione** da 1,3Amp e da 3Amp (gli Alimentatori da 3Amp hanno 2 uscite a relé - Vedi **NOTA 2, 3** sotto)*

***NOTA 1**: Sulle Espansioni Zone Radio, ci sono due banchi di Microinterruttori. Un banco di Microinterruttori per il numero ID delle ZONE (siglato ZONE ID) ed un altro per il Numero ID dei telecomandi "Rolling Code" (siglato KEY ID). I numeri ID dei telecomandi "Rolling Code" possono essere 1, 2, 3 o 4.*

***NOTA 2**: Ricordarsi che la centrale permette di supportare un carico massimo di 1,4 Amp. Nel caso fosse necessaria maggiore corrente installare un'espansione di Alimentazione da 1,3 o 3 Amp.*

NOTA 3**: L'espansione di Alimentazione da 3 Amp. include un modulo uscite programmabili. Dei due banchi di microinterruttori dell'espansione di alimentazione, uno, siglato PS viene utilizzato per assegnare l'indirizzo ID all'Espansione di Alimentazione e l'altro, siglato UO, viene utilizzato per l'indirizzo ID del modulo Uscite. **Il Microinterruttore n.4 dei due banchi deve essere posto su ON affinché il modulo specifico venga abilitato.

Numero massimo di espansioni/accessori BUS per le categorie più importanti:

	ProSYS 16	**ProSYS 40**	**ProSYS 128**
Tastiere	8	12	16
Espansioni zone	1x8	4x8 o 2x16 o 2x8 + 1x16	1x8 + 7x16
Espansioni uscite	2	4	8
Espansioni di Alimentazione	8	8	8
Lettori di Chiavi Digitali o Prossimità	16	16	16
Sirene da Esterno Prosound	8	8	8

Configurazione indirizzi ID delle espansioni/accessori BUS.

Prima di alimentare, programmare il numero di indirizzo ID di ogni dispositivo configurando il banco di Microinterruttori come di seguito mostrato:

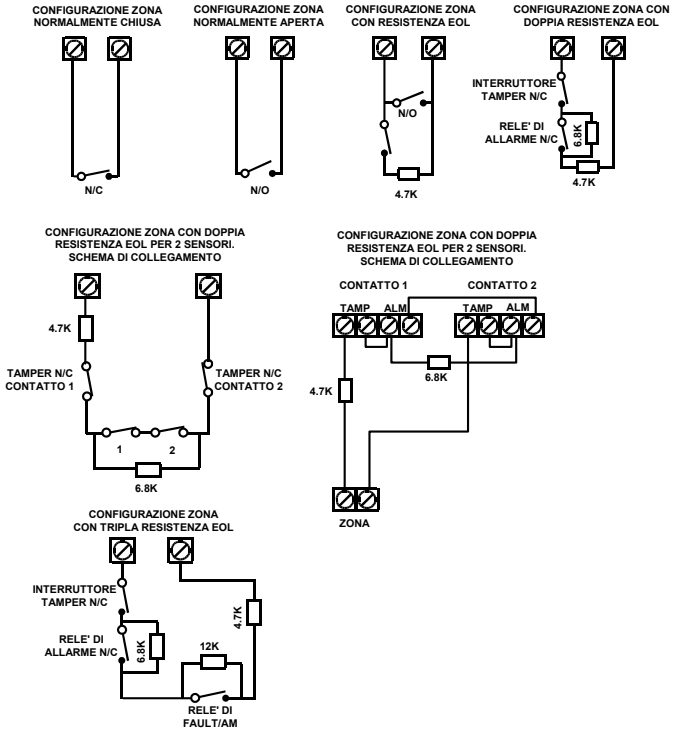
ID	Microinterruttori				
	1	2	3	4	5
01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF	OFF
08	ON	ON	ON	OFF	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF

ID	Microinterruttori				
	1	2	3	4	5
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

***NOTA 1**: La maggior parte degli accessori BUS hanno un banco di quattro microinterruttori per impostare l'indirizzo ID. Solamente i rivelatori BUS hanno a disposizione cinque Microinterruttori per impostare l'indirizzo ID.*

***NOTA 2**: La numerazione ID da 9 a 16 è disponibile solo per le tastiere, i lettori di chiavi digitali e i Rivelatori BUS. La numerazione ID da 17 a 32 è disponibile solo per i rivelatori BUS.*

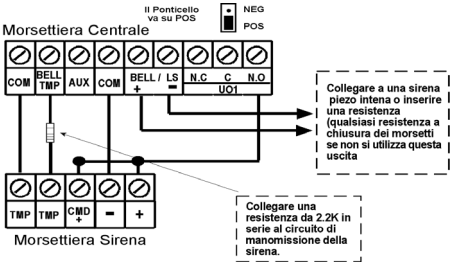
2. ***Cablaggio degli Ingressi di Zona.*** Lo schema seguente mostra le configurazioni di zona disponibili:



NOTA *: I valori delle resistenze per il bilanciamento resistivo (EOL) riportati nello schema sopra fanno riferimento alla ProSYS versione 7.xx. Se si utilizza una centrale ProSYS versione 5.xx e precedenti per il bilanciamento resistivo (EOL) si utilizzano resistenze da 2.2 Kohm (fornite con la centrale).*

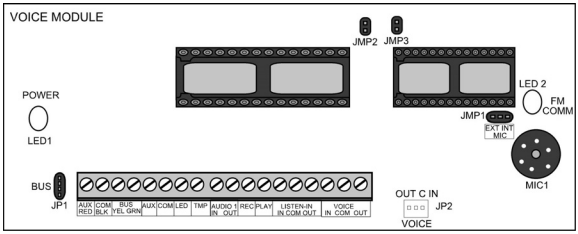
3. ***Cablaggio dei dispositivi ausiliari (sensori).*** La centrale fornisce due morsetti marcati AUX e COM per alimentare rivelatori di movimento, sensori di rottura vetro e altri sensori che richiedono una alimentazione 12Vcc. La corrente massima erogata dall'uscita AUX è di 600mA. Se l'uscita di alimentazione ausiliaria viene sovraccaricata (assorbimento maggiore di 600mA) va in autoprotezione e non eroga più alimentazione. Se succede questo bisogna disconnettere tutti i carichi dall'uscita, ridimensionarli, attendere 10 secondi e poi ricollegare i carichi.
4. ***Cablaggio della Sirena Interna.*** I morsetti BELL/LS [+][-] forniscono alimentazione all'uscita sirena interna (piezo o altoparlante). Quando si collega il dispositivo di segnalazione fare attenzione alla polarità. Ricordarsi di predisporre correttamente il ponticello J3 BELL/LS, se si utilizza una sirena piezo il ponticello deve essere estratto (predisposizione di fabbrica: Default) se si utilizza un'altoparlante il ponticello deve essere inserito. La corrente massima erogata dall'uscita BELL/LS [+] è di 900mA (vedi prima figura nella pagina successiva).
   Importante: *Se* ***NON*** *viene collegato alcun dispositivo a questi morsetti, ricordarsi di collegare una resistenza da 2,2KOhm (Colori: Rosso, Rosso, Rosso) tra BELL/LS [+][-].*
5. ***Cablaggio dell'Ingresso Tamper della Sirena (morsetto BELL TMP).*** Collegare l'uscita tamper del contenitore della sirena ai morsetti BELL TMP e COM della scheda di centrale utilizzando una resistenza da 2,2Kohm in serie al circuito (vedi prima figura nella pagina successiva).
   Importante: *Se* ***NON*** *viene utilizzato il morsetto BELL TMP, ricordarsi di collegare una resistenza* da 2,2KOhm (Colori: Rosso, Rosso, Rosso) tra BELL TMP e COM.

6. ***Cablaggio dell'uscita a relè (UO01) ad una qualsiasi sirena esterna autoalimentata.*** L'uscita ha 3 morsetti C, N.C. e N.O. e può essere configurata per erogare una tensione positiva, negativa o un contatto in scambio libero da tensione (vedi figura sotto).



Cablaggio degli accessori BUS più importanti:

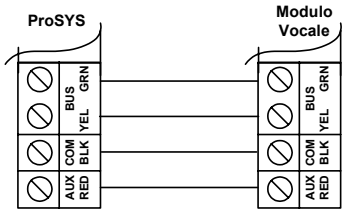
1. ***Collegamento del Modulo Vocale Interattivo.*** Questo accessorio BUS viene fornito con due cavetti ad innesto rapido per semplificare e velocizzare i collegamenti. Un cavetto a 4 fili viene dedicato al collegamento del BUS con la centrale ProSYS e l'altro cavetto viene utilizzato per il collegamento dei segnali vocali tra il modulo vocale e la centrale (vedi figura sotto).
   Lo schema seguente mostra i componenti principali della scheda elettronica del modulo vocale:



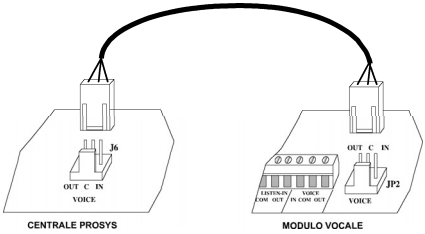
   Ponticelli. La scheda elettronica del modulo vocale ha i tre ponticelli seguenti:
   a. Ponticello JMP1: utilizzato per predisporre il microfono integrato o un microfono esterno per la registrazione dei messaggi vocali. Posizionare il ponticello sui due pin marcati EXT quando si utilizza il microfono di un'unità "Box Messaggi" (MBU) per la registrazione dei messaggi vocali. Posizionare il ponticello sui due pin marcati INT quando si utilizza il microfono integrato del modulo vocale per la registrazione dei messaggi vocali.
   b. Ponticello JMP2: per un utilizzo futuro.
   c. Ponticello JMP3: per un utilizzo futuro.

   NOTA*: Se viene utilizzata l'unità "Box Messaggi" (MBU), per i collegamenti da effettuare fare riferimento alla Guida all'Installazione del Modulo Vocale Interattivo.*

   Connettori. La scheda elettronica del modulo vocale ha due connettori ad innesto di seguito elencati:
   a. BUS (JP1): permette il collegamento del modulo vocale al BUS della centrale ProSYS. La connessione al BUS della centrale può anche essere effettuata tramite i morsetti del modulo vocale AUX (RED), COM (BLK), BUS (YEL) e BUS (GRN) come segue:

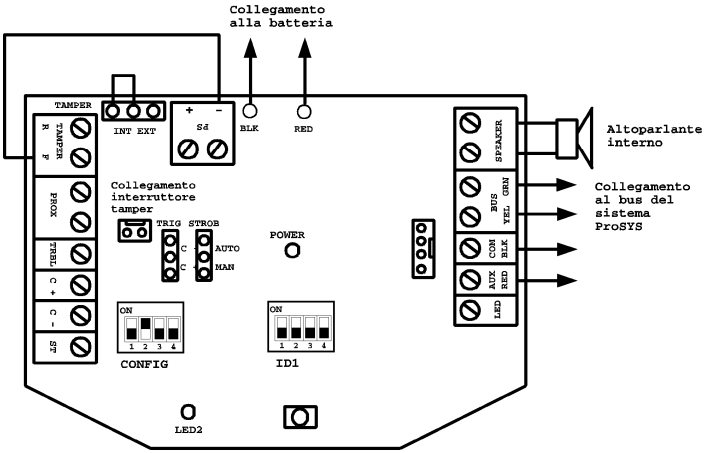


b. VOICE (JP2): permette il collegamento del modulo vocale al connettore VOICE situato sulla scheda elettronica della centrale ProSYS. Il cavo per questa connessione è fornito con il modulo vocale. Tramite questo connettore il modulo vocale trasmette i
segnali audio alla centrale ProSYS che li inoltra sulla linea telefonica per le operazioni di comunicazione remota con i numeri telefonici Seguimi FM dedicati agli Utenti. Questa connessione è necessaria per il corretto funzionamento del modulo.



***NOTA**: Se viene utilizzato il kit ProSYS 40 con il Modulo GSM/GPRS e Modulo Vocale interattivo già installati (codice prodotto: RP140P145ITA), i collegamenti dei connettori BUS e VOICE, riportati sopra, verranno già effettuati in fabbrica.*

2. ***Collegamento della sirena da Esterno Prosound.*** La sirena deve essere montata su di una superficie piana in una posizione non facilmente accessibile al fine di minimizzare il rischio di manomissioni. Installare la sirena procedendo come segue:
   a. Aprire il coperchio frontale rimuovendo la vite di fissaggio posizionata nella parte inferiore dell'unità.
   b. Utilizzare la dima fornita con l'unità per marcare i punti dei 4 fori di fissaggio della sirena. Forare con il trapano i punti marcati e posizionare i tasselli (normalmente da 6 mm di diametro).
   c. Passare i cavi della sirena attraverso il foro situato nella parte posteriore del contenitore.
   d. Montare l'unità a muro utilizzando le viti fornite (DIN 7981 3.9X32 ZP).
   e. Rimuovere il contenitore metallico interno svitando la vite posizionata nella parte inferiore dello stesso.
   f. Effettuare il cablaggio e predisporre i ponticelli e Microinterruttori come richiesto (vedi figura sotto).
   g. Inserire e collegare una batteria in tampone ricaricabile tipo SLA 12V da 2,2 Ah. **NOTA**: utilizzare SOLO batterie al piombo sigillate di buona qualità.



Importante: *Per un corretto funzionamento della Sirena, l'alimentazione (AUX) sulla sirena **non** deve essere al di sotto di 13Vcc.*
***NOTA 1**: Ricordarsi di predisporre il Microinterruttore numero 2 del banco CONFIG in posizione ON. Questa impostazione permetterà di far riconoscere la sirena sul BUS della ProSYS.*

***NOTA 2**: Il banco di Microinterruttori ID1 permette di impostare il numero di identificazione ID della Sirena sul BUS della centrale ProSYS. Il numero massimo di sirene ProSound collegabili al BUS è di 8 unità.*

3. ***Collegamento Modulo BUS GSM/GPRS.*** Collegare la linea telefonica analogica (PSTN) in ingresso alla proprietà ai morsetti **PHONE LINE** del Modulo GSM/GPRS oppure al connettore opzionale RJ11 **"Line"**. Collegare un cavetto telefonico tra i morsetti **PHONE SET** del Modulo GSM/GPRS e i morsetti **PHONE LINE** della centrale ProSYS (vedi figura 1 sotto). Collegare i morsetti BUS dal Modulo GSM/GPRS ai morsetti BUS sulla ProSYS (vedi figura 2 sotto).

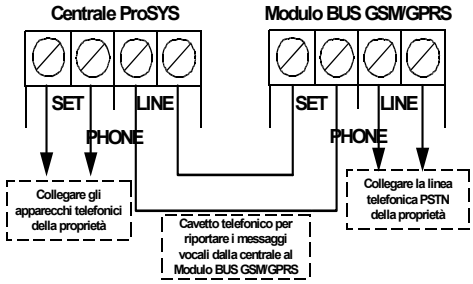


***Figura 1.** Cablaggio della linea telefonica tra il modulo BUS GSM/GPRS e la centrale ProSYS.*

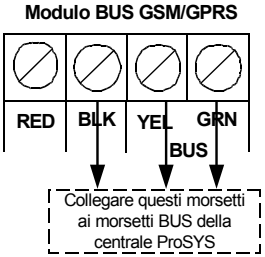


***Figura 2.** Collegamento BUS tra modulo BUS GSM/GPRS e centrale ProSYS*

Importante: *Se viene utilizzato l'alimentatore fornito con il Modulo GSM/GPRS all'interno del suo contenitore, **NON** effettuare nessuna connessione al morsetto di alimentazione **RED** del Modulo GSM/GPRS.*
***NOTA**: Se viene utilizzato il kit ProSYS 40 con il Modulo GSM/GPRS e il Modulo Vocale interattivo già installati (codice prodotto: RP140P145ITA), i collegamenti riportati nella figura 1 e 2 sono già effettuati dalla fabbrica.*

Prima Alimentazione:

1. Posizionare J2 (Ponticello di Default) su entrambi i pin per ricaricare il programma di fabbrica della centrale.
2. Collegare l'alimentazione alla centrale
3. Attendere finchè la Tastiera non visualizza "To Install Press *"

Tasti utilizzati per la navigazione nel menù della programmazione tecnica:

Quando si accede ai menù della programmazione tecnica della ProSYS, vengono utilizzati i seguenti tasti:

- (?) - per scorrere in su tra le opzioni del menù visualizzato
- (↷) - per scorrere in giù tra le opzioni del menù visualizzato
- (#/6) - accedere/salvare (per accedere al menù visualizzato o per salvare i dati modificati)
- (0) - per commutare le opzioni del menù visualizzato da 'N' a 'S' e viceversa
- (*) - per tornare indietro/uscire/non salvare

Se non si sa dove ci si trova nella struttura del menù, premere (*) ripetutamente per tornare nel menù principale della programmazione tecnica (prima riga: PROG. TECNICA).

Inserimento delle descrizioni di testo (Etichette)

Tasto [1]	= 1ABCDEFGHIJKLM
Tasto [2]	= 2NOPQRSTUVWXYZ
Tasto [4]	= 1abcdefghijklm
Tasto [5]	= 2nopqrstuvwxyz
Tasto (?)	= Spostare il cursore a sinistra
Tasto (↷)	= Spostare il cursore a destra
Tasto (#/6)	= Salvare

Accesso alla Programmazione Tecnica:

1. Premere [*]
2. Il sistema richiede di digitare il codice tecnico.

Per ProSYS16, premere [0][1][1][6] [(#/6)] (codice tecnico di fabbrica).
Per ProSYS40, premere [0][1][4][0] [(#/6)] (codice tecnico di fabbrica).

Per ProSYS128, premere [0][1][2][8] [(#/6)] (codice tecnico di fabbrica).
Si è ora nella Modalità di Programmazione Tecnica

I Tasti Rapidi visualizzati (nelle parentesi quadre) possono essere premuti quando ci si trova nel menù principale della programmazione tecnica (quando il display mostra PROG. TECNICA) al posto di utilizzare i tasti freccia.

Configurazione delle Espansioni/Accessori BUS collegati:

TASTI RAPIDI = [7][5]
***NOTA**: Nel caso si acceda alla modalità di programmazione tecnica con il ponticello di default chiuso, il sistema entrerà direttamente nel menù di autoconfigurazione. Se la tastiera mostrerà "AUTO CONFIG.", saltare al punto 3 sotto.*

1. Utilizzare i tasti freccia i tasti (?)/(>), selezionare [ACCESSORI] e premere (#/6).
2. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [AUTO CONFIG].
3. Premere (#/6) per iniziare il processo di Auto Configurazione.
4. Verificare che la tastiera visualizzi gli accessori che sono stati collegati al BUS.
5. Premere (#/6) per confermare il dispositivo visualizzato e passare al successivo accessorio trovato.
6. Ripetere dalla fase 5 finché non vengono visualizzati tutti gli accessori.

Test del BUS:

TASTI RAPIDI = [7][3]
Il Test del BUS permette al sistema ProSYS di controllare la qualità della comunicazione sul BUS 485 tra i moduli accessori e la scheda principale.

1. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [TEST DEL BUS] e premere (#/6).
2. Utilizzare i tasti (?)/(>) e verificare che ogni accessorio riporti un risultato pari al 100%.

***NOTA**: Se viene visualizzato un risultato minore del 100% questo indica problemi di comunicazione sul BUS del relativo accessori come ad esempio: cablaggio scadente, cablaggio realizzato in un ambiente elettrico molto critico, fonti di disturbi di elevata intensità, moduli della stessa categoria con lo stesso indirizzo ID, ecc. Scoprire la sorgente del problema e ripetere il test del BUS.*

Programmazione: SISTEMA

SISTEMA - Timers (Temporizzatori Ingresso/Uscita, Tempo Sirena, ecc…)

Nella tabella seguente sono riportati i valori di fabbrica dei temporizzatori di sistema:

Opzione	Valore di fabbrica	Range	Spiegazione
Ritardo Ingresso 1	020 secondi	001-255 (secondi)	Durata del tempo di ritardo in ingresso del 1° temporizzatore per il disinserimento del sistema
Ritardo in Uscita 1	030 secondi	001-255 (secondi)	Durata del tempo di ritardo in uscita del 1° temporizzatore per l'inserimento del sistema
Ritardo Ingresso 2	045 secondi	001-255 (secondi)	Durata del tempo di ritardo in ingresso del 2° temporizzatore per il disinserimento del sistema
Ritardo in Uscita 2	060 secondi	001-255 (secondi)	Durata del tempo di ritardo in uscita del 1° temporizzatore per l'inserimento del sistema
Tempo Sirena	04 minuti	01-90 (minuti)	Tempo di attivazione di tutte le uscite sirena
Ritardo Sirena	00 minuti o secondi	01-90 (minuti o secondi)	Tempo di ritardo prima che tutte le uscite sirena si attivino dopo la rilevazione di un allarme
Interferenza Radio	20 secondi	Non attivo, 10, 20 o 30 secondi	Specifica dopo quanti secondi di persistenza di un segnale fisso di interferenza radio il sistema genererà una condizione di guasto o allarme
Supervisione Radio	2 ore	0-7 (ore)	Specifica con quale frequenza il sistema ProSYS controllerà di aver ricevuto, individualmente, i segnali di ogni trasmettitore del sistema. La centrale genererà una segnalazione locale di guasto identificando la zona di ogni trasmettitore dal quale non ha ricevuto alcun segnale entro il periodo di tempo di Supervisione programmato. ***NOTA: Il valore 0 ore disabilita la funzione di supervisione.***
Ritardo No 220 Volt	060 minuti	000-255 (minuti)	In caso di assenza della rete elettrica, questo è il tempo di ritardo oltre il quale verrà trasmessa una segnalazione telefonica
Rit. Guasto L. Telef.	02 minuti	00-20 (minuti)	In caso di taglio linea telefonica, questo è il tempo di ritardo prima che il guasto venga registrato in memoria eventi ***NOTA: Impostare questa opzione a 00 se non viene collegata la linea telefonica analogica o non viene installato il modulo BUS GSM/GPRS***

Se si desidera modificare una o più opzioni relative ai temporizzatori di sistema, procedere come segue:
TASTI RAPIDI = [1][1]

1. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [TIMERS] e premere (#/6).
2. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare l'opzione del menù Timers desiderata e premere (#/6).
   ***NOTA**: alcune opzioni hanno dei sotto menù ai quali si può accedere premendo il tasto (#/6).*
3. Utilizzando i tasti numerici, modificare l'opzione selezionata al valore desiderato e premere (#/6).

SISTEMA - Controlli (Inserimento Veloce, Codice Falso Silenzioso, Panico Udibile, ecc…)
TASTI RAPIDI = [1][2]

1. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [CONTROLLI SIS] e premere (#/6).
2. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare l'opzione desiderata.
3. Utilizzando il tasto (0), selezionare [S] (Si) oppure [N] (No).
4. Ripetere dalla fase 2 finché non sono vengono impostate tutte le opzioni richieste, poi premere (#/6).

SISTEMA - Impostazione Data & Ora
TASTI RAPIDI = [1][3]

1. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [DATA & ORA] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [DATA SISTEMA] e premere (#/6).
3. Utilizzando i tasti numerici, inserire il giorno (da 01 a 31).
4. Utilizzando i tasti (0) e (0), selezionare il mese corrente.
5. Premere il tasto (>) una volta per spostare il cursore di una posizione a destra.
6. Utilizzando i tasti numerici, digitare l'anno corrente e premere (#/6).
7. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [ORA SISTEMA] e premere (#/6).
8. Utilizzando i tasti (?)/(>), inserire l'orario corrente in formato 24 ore e premere (#/6).

Programmazione: ZONE Radio

ZONE - Calibrazione Espansione Zone Radio (impostazione della soglia di rumore RF presente in vicinanza del ricevitore radio)
TASTI RAPIDI = [2][9][5]

1. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [MANUTENZIONE] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [CALIBRA EZ R.] e premere (#/6).
3. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare il Ricevitore Radio e premere (#/6).
4. Utilizzando il tasto (0), scegliere [S] (Si) per 'Calibrare' il Ricevitore Radio e premere (#/6).
5. Dopo un breve tempo, la tastiera mostrerà la nuova soglia di rumore RF rilevata.
6. Premere (#/6) per confermare il nuovo valore.

Spiegazione:
La Calibrazione rappresenta il livello di rumore RF proveniente da altre trasmissioni radio sulla stessa frequenza dei dispositivi radio RISCO. Questo 'rumore' potrebbe essere causato da dispositivi di un altro sistema d'allarme di un vicino di casa o da altre apparecchiature che funzionano su una frequenza radio molto vicina. Queste sono trasmissioni 'indesiderate' che il ricevitore radio della ProSYS deve riconoscere ed escludere per ottenere una comunicazione più pulita con i suoi trasmettitori radio.
*La soglia (impostata sopra) rappresenta il minimo valore di segnale necessario da un trasmettitore radio affinchè il ricevitore possa riconoscerlo. Per assicurare che forti trasmissioni "indesiderate" momentanee non causino condizioni di interferenze radio del ricevitore, è possibile impostare manualmente questa 'soglia' ad un valore **maggiore** rispetto a quello ottenuto nel processo di calibrazione automatica.*
*Con la soglia impostata, il ricevitore della ProSYS riconoscerà solo i propri trasmettitori radio che avranno un segnale di **almeno 5 punti maggiore** della soglia rilevata/impostata nella fase di calibrazione.*

ZONE - Memorizzazione Zone Radio (Memorizzazione dei trasmettitori radio)
TASTI RAPIDI = [2][9][6]

1. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [MANUTENZIONE] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [MEM. Z. RADIO] e premere (#/6).
3. Utilizzando i tasti numerici, digitare il numero di zona desiderato e premere (#/6).
4. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [(RI)SCRIVI] e premere (#/6).

5. A seconda del tipo di trasmettitore radio memorizzato, fare una delle seguenti procedure:
   - *Per i sensori radio PIR, Contatti Porte/Finestre, Rivelatori Antiallagamento, Sismici, Rivelatori GAS e CO - Chiudere i tamper.*
   - *Per i Rivelatori di Fumo, inserire le batterie ed attendere che venga trasmesso un messaggio automaticamente (entro 10 - 30 secondi)*
   - *Per i Trasmettitori ANTIPANICO, tenere premuto/i il/i tasto/i per 10 secondi (**Nota**: Non impostare il trasmettitore come Supervisionato ON).*
6. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [SUPERVIS. ON] oppure [SUPERVIS. OFF] per il dispositivo radio.
7. Ripetere dalla fase 5 finché non vengono memorizzati tutti i dispositivi radio.

ZONE – Test Comunicazione Radio (rappresenta il valore di segnale radio del trasmettitore radio)
TASTI RAPIDI = [2][9][7]

1. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [MANUTENZIONE] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [TST COM.RADIO] e premere (#/6).
3. Attivare a turno tutti i trasmettitori radio .
4. Utilizzando i tasti (?)/(>), osservare il valore di segnale ricevuto da ogni trasmettitore corrispondente ad un numero di zona.

***NOTA**: Assicurarsi che il valore di segnale ricevuto sia almeno **5 punti maggiore** rispetto alla soglia di calibrazione del ricevitore impostata precedentemente.*

Programmazione: ZONE Filari e Radio (Parametri)

Nella tabella seguente sono riportati i valori di fabbrica di tutte le zone:

Zona/e	Tipo di Zona	Risposta/Zona, Terminazione Zona:	Si inserisce in:	Usata normalmente per:
ZONA 1	Ingresso/Uscita (aperta) (segue il 1° temporizzatore di sistema)	Sirena + Cicalino, Resistenza EOL (vedi schema a pagina 3)	Totale (0) e Parziale (8)	Contatto magnetico sulla porta di ingresso
ZONA 2	Interna + Percorso (Interna = Esclusa in Parziale)	Sirena + Cicalino, Resistenza EOL (vedi schema a pagina 3)	Totale (0)	Rivelatore sul percorso per arrivare a disinserire da tastiera
ZONA 3 – ZONA 4	Interna + Istantanea (Interna = Esclusa in Parziale)	Sirena + Cicalino, Resistenza EOL (vedi schema a pagina 3)	Totale (0)	Rivelatore/i in una zona interna
ZONA 5 in poi…	Istantanea	Sirena + Cicalino, Resistenza EOL (vedi schema a pagina 3)	Totale (0) e Parziale (8)	Contatti o Rivelatori perimetrali

***NOTA:** I valori di fabbrica impostati per le zone rispecchiano la maggior parte delle esigenze di installazione in ambito residenziale. Modificare questi parametri solo se viene richiesta una programmazione diversa da quella riportata nella tabella sopra.*

Le intestazioni in grassetto seguenti rappresentano i vari parametri di programmazione disponibili per ogni zona.
Quando ci si trova all'interno della programmazione Zone "Una per Una", il tasto (#/6) viene utilizzato per spostarsi sul parametro successivo.

Per tornare al menù principale della programmazione tecnica in qualsiasi momento, premere il tasto [*] ripetutamente.

1. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [UNA PER UNA] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti numerici, digitare il numero di zona desiderato e premere (#/6).

PARTIZIONI

3. Utilizzando i tasti numerici, selezionare o deselezionare le relative partizioni alle quali la zona dovrà appartenere e premere (#/6).

GRUPPI DI INSERIMENTO

4. Utilizzando i tasti [A], [B], [C] e [D], selezionare il gruppo di inserimento desiderato e premere (#/6).

TIPO DI ZONA

5. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare la tipologia di zona desiderata e premere (#/6).

RISPOSTA/ZONA (determina la risposta del sistema all'allarme provocato da una zona)

6. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare l'opzione desiderata per la zona e premere (#/6).
   Le opzioni disponibili sono: Silenziosa, Solo Sirena, Solo Cicalino (riferito al buzzer tastiera), Sirena + Cicalino (default), Chime e Sirena/INS,Cicalino/DIS (sirena ad impianto inserito, cicalino ad impianto disinserito).

TERMINAZIONE DI ZONA (applicabile solo per le zone filari)

7. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare la terminazione di zona desiderata e premere (#/6).
   Vedi schema a pagina 3 per gli esempi di cablaggio per la terminazione di zona.

RISPOSTA LOOP

8. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare il tempo di risposta del circuito di zona (loop) desiderato e premere (#/6).

ETICHETTA ZONA (Descrizione di testo della zona)

TASTI RAPIDI = [2][8]

9. Utilizzare i tasti (?)/(?), per spostare il cursore a sinistra e a destra .
10. Utilizzando i tasti numerici, digitare il testo richiesto per la descrizione di zona e premere (#/6).
    Vedi tabella a pagina 6 per la lista dei tasti da utilizzare per inserire le descrizioni di testo.

Ripetere dalla fase 2 per tutte le zone che si desidera programmare.

Programmazione: COMUNICATORE (per le chiamate in Vocale, SMS o E-mail)

Le intestazioni in grassetto seguenti rappresentano solo i sotto menù ai quali si accede per la programmazione della parte del Comunicatore relativa alle comunicazioni ai numeri telefonici o agli indirizzi E-Mail del modo "Seguimi FM" dedicati agli Utenti.

Per tornare al menù principale della programmazione tecnica in qualsiasi momento, premere il tasto [*] ripetutamente.

COMUNICATORE - Controlli (Opzioni Si/No per il comunicatore necessarie per la trasmissione delle chiamate FM)

TASTI RAPIDI = [5][5]

1. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare [CONTROLLI] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare [ABILITA FM].
3. Utilizzando il tasto (0), modificare da 'N' (No) a 'S' (Si).
4. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare [ABILITA UD].
5. Utilizzando il tasto (0), modificare da 'N' (No) a 'S' (Si) e premere (#/6).

COMUNICATORE – Report/N.Telefonici (Parametri per stabilire come verranno trasmesse le segnalazioni ai numeri FM o agli indirizzi E-Mail)

TASTI RAPIDI = [5][7][4]

1. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare [REPORT/N. TEL.] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare [SEGUIMI (FM)] e premere (#/6).
3. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare il numero telefonico desiderato e premere (#/6).
4. Utilizzando i tasti (?)/(?), selezionare i vari parametri e premere (#/6) per accedere alle relative opzioni.

Per ogni numero telefonico si possono programmare i seguenti parametri:

- **Tipo comunicazione** (di fabbrica le segnalazioni FM vengono inviate in Vocale).
- **Partizioni** (di fabbrica sono abilitate tutte le partizioni).
- **Eventi** (di fabbrica sono abilitati gli eventi: Intrusione, Incendio, Emergenza, Panico, Tamper, Assenza 220V e Coercizione).
- **Ripristini** (di fabbrica è abilitatato il ripristino dell'Assenza 220V).

NOTA: *Per conoscere tutte le opzioni disponibili per ogni parametro, consultare il manuale di installazione e programmazione della ProSYS.*

Programmazione: VARIE

Le intestazioni in grassetto seguenti rappresentano i sotto menù per la programmazione dei Telecomandi Radio a 4 tasti 'Rolling Code', Tastiere Radio, Sirena da esterno Prosound e Modulo GSM/GPRS.

Per tornare al menù principale della programmazione tecnica in qualsiasi momento, premere il tasto [*] ripetutamente.

VARIE - Tx Radio (programmazione e memorizzazione dei Telecomandi e Tastiere radio)
TASTI RAPIDI = [8][1]

1. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [TX RADIO] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [MEM. TAST./TX] e premere (#/6).
3. Utilizzando i tasti numerici, digitare il numero del Tx Radio e premere (#/6).
4. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [(RI)SCRIVI] e premere (#/6).
5. A seconda del tipo di Tx Radio da memorizzare, fare una delle seguenti procedure:
   Per i telecomandi 4 tasti 'Rolling Code', premere e mantenere premuto per almeno 2 secondi il tasto (🔒) per memorizzarlo.
   Per le tastiere radio, premere due volte il tasto (0) della tastiera radio da memorizzare.
6. Ripetere dalla fase 3 finché non vengono memorizzati tutti i dispositivi radio.
7. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [PROG. TX RADIO] e premere (#/6).
8. Utilizzando i tasti numerici, digitare il numero del Tx Radio e premere (#/6).
9. Utilizzando i tasti numerici, assegnare le partizioni che verranno comandate dal Tx Radio e premere (#/6).
10. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare l'opzione desiderata per il tasto n° 1 (🔒) (usato per le operazioni di inserimento) e premere (#/6).
11. Dopo aver selezionato il tipo di inserimento il display mostrerà se si vuole l'inserimento ritardato, premere [#] per confermare o premere il tasto (0) per commutare da S (Si) a N (No). Dopo aver selezionato il tipo di inserimento (ritardato o immediato), premere (#/6).
12. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare l'opzione desiderata per il tasto n° 2 (🔓) (usato per le operazioni di disinserimento) e premere (#/6).
13. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare l'opzione desiderata per il tasto n° 3 (normalmente usato per la segnalazione di allarme Panico o per l'attivazione di un'Uscita) e premere [#].
14. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare l'opzione desiderata per il tasto n° 4 (normalmente usato per attivare un'Uscita o per un secondo tipo di inserimento) e premere (#/6).
15. Ripetere la procedura dalla fase 8 per tutti i Telecomandi da programmare nel sistema.

NOTA: *La fase di programmazione dei Tx Radio non è applicabile per le tastiere radio. Per maggiori informazioni consultare le istruzioni fornite con la tastiera radio.*

VARIE - Sirena (programmazione della sirena da esterno ProSound)
TASTI RAPIDI = [8][2]

1. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [SIRENA] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti numerici, digitare il numero della Sirena (1-8) e premere (#/6).
3. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare i vari parametri e premere (#/6) per accedere alle relative opzioni.
4. Una volta selezionata l'opzione desiderata premere (#/6) per confermare.
5. Ripetere la procedura dalla fase 2 per tutte le sirene da programmare.

La tabella seguente riporta tutti i parametri disponibili per ogni sirena collegata al BUS della ProSYS.

Parametro	Valore di fabbrica	Range	Spiegazione
Lampeggiante	Segue Sirena	Sempre spento, Segue Sirena, Segue allarme,	Stabilisce il modo di funzionamento del lampeggiante
N. Lampeggi	40 volte al minuto	20, 30, 40, 50 o 60 volte al min.	Definisce il numero di lampeggi del lampeggiante in un minuto
Lampeggio all'Inserimento	01 secondo	01-20 (secondi)	Tempo di attivazione del lampeggiante all'inserimento del sistema
LED Sirena	Segue Inserimento	Sempre acceso, Sempre Spento o Segue Inserim.	Programma il funzionamento del LED 2 di stato della sirena

Parametro	Valore di fabbrica	Range	Spiegazione
Livello Prox.	3 secondi	0-9 (secondi)	Stabilisce il tempo in secondi di persistenza dell'evento prima che la sirena attivi l'allarme di manomissione per avvicinamento. Il valore 0 indica che il circuito di prossimità è disattivato
Test dinamico batteria	Ogni 24 Ore	Mai o Ogni 24 Ore	Abilita il test dinamico della batteria

VARIE - GSM (programmazione del Modulo BUS GSM/GPRS)
TASTI RAPIDI = [8][3]

1. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [GSM] e premere (#/6).
2. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [PARAMETRI GSM] e premere (#/6).
3. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare i vari parametri e premere (#/6) per accedere alle relative opzioni.
4. Una volta selezionata l'opzione desiderata premere (#/6) per confermare.

NOTA: *Per maggiori dettagli sui vari parametri di programmazione del GSM, consultare la mappa del Menù di Programmazione Tecnica della ProSYS che si trova all'interno della confezione di ogni Centrale.*

5. Utilizzare i tasti (?)/(>), selezionare [CONTROLLI GSM] e premere (#/6).
6. Il display mostrerà l'ozione "No risposta Telefonate=N", premere (#/6) per confermare o premere il tasto (0) per commutare da N (No) a S (Si). Dopo aver selezionato la scelta desiderata premere (#/6) per confermare e tornare al menù precedente.

NOTA: *Per maggiori informazioni sulla programmazione del Modulo GSM/GPRS fare riferimento alle istruzioni fornite con il prodotto.*

Gestione Codici: (Modifica del Codice Tecnico)
Premere [*] ripetutamente per tornare al menù principale della programmazione tecnica.
TASTI RAPIDI = [4]

1. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [GEST.CODICI] e premere (#/6).
2. Utilizzando i tasti (?)/(>), selezionare [TECNICO] e premere (#/6).
3. Digitare un nuovo Codice Tecnico e premere (#/6).
4. Ripetere il nuovo Codice Tecnico e premere (#/6) per confermare.

Uscita dalla Modalità di Programmazione Tecnica:

1. Premere [*] ripetutamente per tornare al menù principale della programmazione tecnica.
2. Premere [0] [(#/6)] per USCIRE e SALVARE le impostazioni effettuate.

NOTA: *All'uscita dalla modalità di programmazione tecnica, il sistema effettuerà una verifica dei tamper aperti. Se viene rilevata una condizione di tamper (sirena, contenitore centrale o altro) il display mostrerà la lista dei tamper aperti nel sistema. Si consiglia di scorrere la lista e sistemare i tamper aperti prima di uscire dalla programmazione tecnica in modo da evitare condizioni di allarme tamper.*

Il Sistema è ora programmato e pronto per essere utilizzato.

Per accedere agli altri menù della Programmazione Tecnica consultare la Mappa del Menù di Programmazione della ProSYS (codice manuale:5IN128IMITP) che si trova all'interno della confezione di ogni Centrale.

Per conoscere in modo dettagliato ogni parametro di programmazione della Centrale ProSYS, consultare il Manuale di Installazione e Programmazione della ProSYS (codice manuale:5IN128IMIT).

Registrandosi sul nostro sito www.riscogroup.it presso "Richiesta Login" nella sezione Supporto & Downloads è possibile scaricare i manuali della Centrale ProSYS in formato pdf.

Per quanto riguarda le Funzioni Utente disponibili, consultare il Manuale Utente della ProSYS (codice manuale: 5IN128UMIT).

RISCO Group S.r.l.

Supporto Tecnico
Tel: 02 66590054
Fax: 02 66590055
Internet: www.riscogroup.it
E-mail: assistenza@riscogroup.it

RISCO Group si riserva il diritto di modificare il presente documento senza nessun preavviso.